

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/064091 A1

(51)国際特許分類⁷:

E02F 9/26

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 新キャタピラー三菱株式会社 (SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018804

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年12月16日 (16.12.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山田英雄 (YAMADA, Hideo) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 室田功 (MUROTA, Isao) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 小野智昭 (ONO, Tomoaki) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

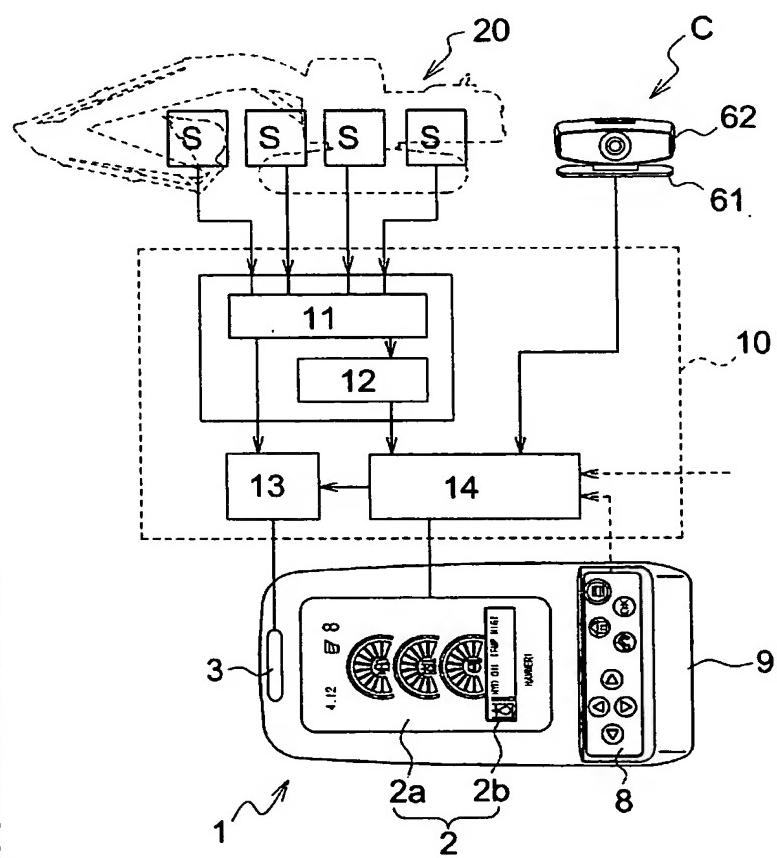
(30)優先権データ:
特願2003-431632

2003年12月25日 (25.12.2003) JP

(続葉有)

(54) Title: INDICATOR CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE

(54)発明の名称: 建設機械の表示器制御システム



(57) Abstract: [PROBLEMS] An indicator control system for switching between a measurement value display mode and a camera display mode to show a selected mode on a monitor section of an indicator and alarm by an alarm section, the measurement value display mode showing measurement data of an object to be monitored of a construction machine, the camera display mode being for a camera section mounted on the construction machine. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] An indicator control system has an indicator (1) for switching, by input switching means (14), between a measurement value display mode for showing measurement data of an object to be monitored of a construction machine and a camera display mode of a camera section mounted on the construction machine, showing a selected mode on a monitor section (2); an alarm section (3) for alarming, provided at a place different from the monitor section (2) of the indicator (1); and an alarm determining means (13) for determining whether or not measurement data of the object to be monitored has entered into a predetermined alarm region. When the alarm determining means determines alarm is necessary, the alarm section (3) is activated to alarm regardless of to which display mode the monitor section (2) is switched.

WO 2005/064091 A1

測値画面モードと、建設機械に搭載したカメラ部のカメラ画面モードとを切替えて表示器のモニター部

(57)要約: 【課題】この発明は、建設機械の監視対象の計測データを表示する計

(続葉有)



(JP). 藤井 敏 (FUJII, Satoshi) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目10番1号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 西 良久 (NISHI, Yoshihisa); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目5番6号 大村ビル8階 西内外特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

に表示し、警報部で警報を発するようにした表示器制御システムに関する。【解決手段】建設機械の監視対象の計測データを表示する計測値画面モードと、建設機械に搭載したカメラ部のカメラ画面モードとを入力切替手段14で切替えてモニター部2に表示する表示器1と、該表示器1のモニター部2とは別の個所に設けられて警報を発する警報部3と、前記監視対象の計測データが所定の警告領域に入ったか否かを判定する警報判定手段13とを有し、該警報判定手段で要警報と判定した場合に、前記モニター部2がいずれの画面モードであっても前記警報部3を作動させて警報を発することを特徴とする。